Cereus Blanckii Poselg. Allgem. Gartenz. 1853

probablement synonyme ou très voisin du Cereus Berlandieri Engelm. Bound. Comm. Rep. 1858

La fleur se distingue des espèces voisines par ses pétales peu nombreux (20) disposés sur un seul rang, beaucoup plus étroits que dans les espèces voisines, et par son tube court garni d'une cinquantaine de faisceaux d'aiguillons sétiformes, flexibles, blancs ou rosés, allongés (2 centim.). Les pétales sont d'un beau rose violacé satiné sur leur face intérieure, tandis que sur leur face extérieure ils sont opaques, d'un blanc mat avec quelques teintes purpurescentes correspondant aux nervures

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Cereus Blankii Poselger 1893

Probably synonymous and a close neighbor of the *Cereus Berlandieri Engelmann* Bound. Comm. Rep. 1898.

The flowers are differentiated from their close neighbors by their numerous petals (20), arranged in a way that they are much closer to each other than to the species next to them, and by their short stems with about fifty bundles of thorns that are flexible, white or pink and elongated to 2 cms.
The petals are a beautiful pink violet, satin on their inner surface, whereas on their outer surface they are opaque, of a mat white color with some purple striae that correspond to the nerves.

End

translation- Manfred Thurmann

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Cereus Scheerii S.

Echinocereus Engelmanni Gudmes
(faux nom !!)

Tige de 20 cent. de longueur sur 3 cent. d'épaisseur
rameuse à la base
molle, d'un vert jaunâtre

8 à 9 côtes à arête sub-obtuse
sur les tiges adultes les côtes sont sub-spirales,
de façon à faire sur toute la longueur
un tiers de tour de la tige ou tout au
plus un demi-tour
sillons très obtus, peu profonds, presque plats à la base
aréoles rapprochées, distantes de 1/2 centimètre
petites, nues ou à peu près complètement dépourvues
de tomentum, un peu enfoncées c.à.d. que
la arête s'élève un peu au dessus de l'aréole
sans cependant être tuberculée

aiguillons courts et faibles mais rigides
d'abord fauves ou bruns ensuite blanchâtres
ou cendrés
extérieurs 8-9, rayonnants, les infér.
plus longs, ayant en moyenne
1 cent. de longueur
intér. 1, un peu plus long que les extér.
long de 1/2 cent.

Les fleurs sortent d'une déchirure de l'épiderme
au dessus de l'aréole, comme dans tous les
autres Echinocereus observés par moi (vérifié aujourd'hui
sur l'Echinoc. Blankii, stramineus, acifer,
multicostatus, pancispinus, polyacanthus)
Elles durent plus. jours, s'ouvrant vers le soir et
se refermant à demi pendant que le soleil est à
l'horizon.

M

Monsieur MIESCH *a l'honneur de vous faire part du mariage de Monsieur* JOSEPH MIESCH, *son fils, avec Mademoiselle* LUCIE TARDY.

Et vous prie d'assister à la bénédiction nuptiale qui leur sera donnée en l'église Saint-Louis (Hôtel des Invalides), le 17 février 1874, à onze heures du matin.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

La fleur de l'Echin. Engelm. x Salm. Dyck,
s'ouvre le soir et se referme à
moitié le lendemain matin pour se
rouvrir le soir ; ce phénom. se
répète pendant plusieurs jours (4 ou 5 jours
d'après M. Guedeney)

La fleur dure donc plusieurs jours
mais n'est complètement épanouie que
le soir à partir de 4 ou 5 heures
c. à. d. dès que le soleil quitte l'horizon

Le S. Dyck. a une nuance beaucoup plus
vive que l'Engelm. ; ce dernier est
tout à fait rose, le S. Dyckii est
d'une nuance carminée rehaussée de
rouge de saturne (miniatum)

Echinocereus ochroleucotrichos id.
syn. stramineus major)

Cer. multicostatus fleurs semblables à
celles de l'acifer, à tube plus charnu et
plus épais

Weber, Alb. Undated no location mentioned

Cereus Scheeri S.

Echinocereus Engelmanni (False name)!
Stem 20 cms in length and 3 cms thick.
Soft at the base
Hard, yellowish, green.
There are 8-9 sides per crest.
On the adult stems the sides are subspiral and grow on the length of the stems in a semicircle. There are some deep grooves and some that are nearly flat at the base.
The areolas are close, at a distance of 1/2 cm. and small and sunk in, that is to say the crest is above the areola. This is tuberculated.
Short, rigid but weak thorns, arranged in rings of 8-9, the short ones having a maximum length of 1 cm.The inner ones are no longer that 11/2 cm.
The flowers come out of a tear of the epidermis beneath the areolas, just like all the *Echinocereus* that I observed (which I verified today on the *Echinocereus Blankii, stramonius, acifer, multicostatus, pancispinus, polyacanthus)*
They live several days, opening in the daytime and closing when the sun drops into the horizon.
The flowers of the *Echinocereus Engelmanni et Salm* open in the evening and close the next morning, this it does for several days in a row (5 or 6 according to Mr Guedency).
The flowers last several days and fade when the suns sets.
The variety Dyck has a nuance which is much more vivid than the Engelmanni, one could say it is nearly rose color.
Echinocereus ochroleucotrichos is synonymous with the *Stramonius mayor.*

Cereus multicostaticus flower similar to the acifer with a thicker stem.

Translated M. Thurmann

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Echinocereus papillosus ?!

(cultivé chez Pfersdorff sous le nom de mamillifer)
(la tige de la plante paraît effectivement mamelonnée

fleur très belle, jaune paille avec
macule péristaminale rouge feu
fleur diurne, longue et large de $\overset{m}{0},10$
ovaire ~~mamelonné~~ tuberculé
tubercules portant des faisceaux
d'aiguillons blancs
tube portant un petit nombre de
squames allongées à l'aisselle desquelles
se trouve un faisceau d'aiguillons blancs

Sépales lancéolés, jaunes paille marqués
extérieurement d'une ligne médiane
purpurescente
Pétales ~~lancéolés~~ lancéolés, à bords
entiers, se terminant en pointe
d'un beau jaune paille pur
onguiculés à leur base, onglets
d'un beau rouge feu excepté
sur les bords, où il est jaune comme
le pétale.

Etamines réunies en faisceau autour du
style, rouge feu comme l'onglet
des pétales
anthères jaune paille
Style jaune, élevant au dessus du
faisceau staminal son capitule stigmatique
divisé en 8-11 stigmates d'un beau vert

Fleur hâtive paraissant effectivement sortir d'une crevasse de l'épiderme

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Weber, A.F.

Echinocereus papillosus?!

Cultivated by Pfersdorf under the name of *mammillaria.*Stem of the plant appears hillocky.
Flowers are very pretty with peristaminal spots and fixed red color.
Diurnal flowers, about 10 cms, oval and tuberculated.
Tubercles have bundles of white thorns.
Tubules carry a small number of long squamous fascicles in which can alos be found bundles of white thorns.
Sepals are lanced, pale yellow, marked on their side by small purpuric stems.
Petals are lanced with irregular borders and have a painted terminal. They are pale brown-yellow with thorns on their base of red color; but they do not look like the petals.
Stamen are grouped in bundles around the stylus, also fiery red like the groove of the petals.
Stylus is yellow and is above the staminal fascicles of the stigma. There are 8-11 stigma that are very g reen with a lateral flower, that seems to come out of a groove of the epidermis.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Echinocereus Roemeri

cultivé sous ce nom chez M. Cels
vu en fleur en mai 1870

fleur semblable à celle du Cer. acifer, mais
plus petite (longue de 6 centim.), latérale.

tube vert, tuberculé, portant environ 20 aréoles
garnies d'aiguillons d'un blanc jaunâtre placés
à l'aisselle d'une petite squame brunâtre.

sépales peu nombreux, rouge-brun

pétales environ 15, spatulés, arrondis au sommet avec
un petit mucron.

Etamines fasciculées autour du style
filets blanchâtres à la base, rouges au sommet
anthères rouges

stigmates 12, verts

Boutons floraux d'un rouge brun, sortant
d'une déchirure de l'épiderme

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
Missouri Botanical Garden

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Weber A.F.

Echinocereus Roemeri

Cultivated under this name at Mr. Cels
Flowered in May 1870
Flower is similar to the Cereus acifer, but smaller (length 6 cms.), lateral vertical tuberculated tubule. It has 20 areolas decorated with white yellowish thorns placed in the pit of a small brown squamous sepal and approximately 19 red brown petals that are spatulated and have a rounded top.
The stamens are fasciculated and surround the stylus.
Whitish threads below and red at the top with red stems.
Twelve green stigmata.
Flowering brown red buds come out of the epidermis.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

L'espèce cultivée par M. Guedray sous le nom de Echinocereus Engelmanni paraît absolument semblable quant à la tige à celui qu'il cultive sous le nom d'Echinocereus Salm-Dyckianus. Les fleurs des deux plantes se ressemblent également beaucoup ; cependant Monsieur Guedray me fait remarquer que la 1re (Engelmanni) est d'un rose plus tendre et de forme plus évasée plus infundibuliforme ; la 2de (Salm-Dyckianus) est plus tubuleuse moins ouverte et d'un rouge carminé presque pur, moins rosé.
Cependant ces différences (si elles sont constantes) me paraissent minimes. Il est probable que c'est une seule et même plante ; probablement l'Echinoc. Salm-Dyckianus Scheer. Dans tous les cas le nom d'Echinoc. Engelmanni est absolument faux !!

<u>Echinocereus Salmianus</u> (Mastel 1886)
ressemblant au Scheerii mais plus gros et distinct par ses fleurs qui ne sont pas roses, mais jaune orangé (Mastel) (couleur de mandarine (sic !)

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

Echinocereus Salmianus (Martel 1886)

Similar to the Scherii but thicker and distinguished by flowers that are not pink but orange-yellow (Martel) (mandarin color sic!)
The species cultivated by Mr Guedency under the name *Echinocereus Engelmanni* is absolutely similar, except for the stalk, to that cultivated under the name *Echinocereus Salm Dyckianus*. The flowers of the two plants also resemble each other considerably; however Mr. Guedency has commented that the first (Engelmanni) is pinker and more infundibiliform; the second (Salm Dyckianus), is tubular, les open and of a red-carmine color, quite pure and less pink.

Therefore the differences (if they are taken into consideration) appear insignificant. It is probable that they could be the same plant; perhaps the *Echinocereus Salm Dychianus Sherii*. In any case the name of *Echinocereus Engelmanni* is absolutely false.!!

end translation Manfred Thurmann

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN